

Практична робота №12

Порівняльний аналіз програм екологічного моніторингу біорізноманіття: Україна – ЄС – світ

Мета: поглибити розуміння підходів, стандартів та інструментів екологічного моніторингу біорізноманіття, проаналізувати національні та міжнародні системи моніторингу, визначити їх сильні та слабкі сторони для подальшого удосконалення в Україні.

Завдання 1. Проаналізувати нормативно-правові та методичні засади екологічного моніторингу біорізноманіття в Україні, на основі аналізу заповнити таблицю.

Пункт	Короткий опис / підходи	Поточні висновки / проблеми	Рекомендації (дії для вдосконалення)
Нормативно-правова база			
Методики збору даних			
Індикатори та показники			
Технології та дані			
Інституційна та фінансова підтримка			
Кадрове забезпечення			
Якість даних та збереження			

Завдання 2. Провести порівняльний аналіз систем моніторингу біорізноманіття в країнах Європейського Союзу (Natura 2000, EEA, EU Biodiversity Strategy) та Україні за конкретними критеріями. Результати представити в таблиці.

Критерій	Україна (поточний стан)	Країни ЄС (усереднено)	Сильні сторони ЄС / Чого бракує Україні	Конкретні кроки для України
Законодавча інтеграція				
Просторове покриття спостережень				
Методи і стандарти				
Інтеграція ДЗЗ та ГІС				
Доступність та обмін даними				
Фінансування				
Громадянська наука				
Моніторинг змін клімату та тиску				

Підсумок				
----------	--	--	--	--

Завдання 3. Необхідно оцінити досвід провідних світових програм моніторингу (GBIF, IUCN Red List, GEO BON) та визначити можливості їх інтеграції в національну систему.

Програма / ініціатива	Основні функції	Потенційні переваги для України	Механізми інтеграції / конкретні кроки
GBIF (Global Biodiversity Information Facility)			
IUCN Red List та методології			
GEO BON (Group on Earth Observations Biodiversity Observation Network)			
Copernicus / ESA продукти			
IUCN Green List / інструменти оцінки управління			
Citizen science платформи (iNaturalist тощо)			
Open data / INSPIRE			
Підсумок			

Завдання 4. Підготовка аналітичної презентації: «Порівняльний аналіз системи екологічного моніторингу біорізноманіття України та **Фінляндії** (здобувач може змінити назву країни під свої вподобання)».

Орієнтований план презентації:

- Охарактеризувати сучасну систему екологічного моніторингу біорізноманіття в Україні (виділити її основні інституції, інструменти та проблемні аспекти).
- Проаналізувати систему моніторингу біорізноманіття у обраній країні.
- Провести порівняльний аналіз систем моніторингу України та обраної країни, визначивши спільні риси, ключові відмінності, рівень відкритості даних, застосування дистанційного зондування Землі, участі громадськості та наукових стандартів.
- Візуалізувати результати порівняння у вигляді однієї або кількох таблиць, схем, карт або графіків (наприклад: SWOT-аналіз, теплокарта спостережень GBIF, схема руху даних).
- Сформулювати пропозиції щодо того, які елементи закордонної країни можуть бути адаптовані в Україні для підвищення ефективності національного моніторингу біорізноманіття.